

ANATOMIA DO LENHO DE NEOMITRANTHES KAUSEL EX D. LEGRAND E SIPHONEUGENA O. BERG (MYRTACEAE)

GABRIEL URIEL CRUZ ARAÚJO DOS SANTOS

Co-autores: GABRIEL URIEL CRUZ ARAÚJO DOS SANTOS , CÁTIA
HENRIQUES CALLADO , MARCELO DA COSTA SOUZA e CECILIA
GONÇALVES COSTA

Tipo de Apresentação: Pôster

RESUMO

ANATOMIA DO LENHO DE *Neomitranthes Kausel* ex D. Legrand E *Siphoneugena*
O. Berg (Myrtaceae) (1)

Gabriel Uriel Cruz Araújo dos SANTOS (2,5,6)

Cátia Henriques CALLADO (3)

Marcelo da Costa SOUZA (4)

Cecilia Gonçalves COSTA (5)

Dada a grande similaridade morfológica, largamente demonstrada em literatura, entre os gêneros americanos de Myrtaceae, tornam-se necessários estudos que visem o esclarecimento de limites genéricos. Neste trabalho, objetivou-se analisar o lenho de espécies de *Neomitranthes* e *Siphoneugena*, gêneros distintos apenas pela morfologia do hipanto e pela forma de antese do botão floral. Estes são afins a *Myrciaria* e *Plinia*. Quatro espécies de *Neomitranthes* (*N. cordifolia*, *N. glomerata*, *N. obscura* e *N. sp.*) e duas de *Siphoneugena* (*S. kiaerskoviana* e *S. reitzii*) foram amostradas e processadas de acordo com as técnicas usuais em histologia vegetal. Análises de agrupamento foram feitas (no software Systat 8.0) a partir de uma matriz de dados derivada das descrições das espécies. A análise anatômica revelou diversas características comuns para a tribo e a família (como vasos solitários, placas de perfuração simples, parênquima apotraqueal difuso a difuso-em-agregados, raios de 1-4 células de largura). O diagnóstico das espécies pela anatomia comparativa do lenho é possível (por características como distinção de camadas de crescimento, espessura da parede dos fibrotraqueídes e largura dos raios); não se pôde, entretanto, segregar os gêneros, o que foi corroborado pela análise estatística. Uma segunda análise mostra também que, pela estrutura do lenho, não é possível distinguir estes dois gêneros de *Myrciaria* e *Plinia*. A comparação com dados de literatura mostra também a grande similaridade estrutural com espécies de outros gêneros de Myrteae.

Palavras-chave: Neomitranthes, Siphoneugena, anatomia comparativa do lenho.

(1) Bolsa de produtividade outorgada pelo CNPq à última autora; Financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ.

(2) Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Botânica), Museu Nacional/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. guc_araujo@yahoo.com.br

(3) Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

(4) Departamento de Botânica, Museu Nacional/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

(5) Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

(6) Colégio Pedro II, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.